



Bild: Wikipedia

Der Siemens Vectron ist ein Fahrzeug aus der Lokomotivfamilie des deutschen Schienenfahrzeugherstellers Siemens Mobility, welche die EuroSprinter-Elektrolok- und die dieselelektrische EuroRunner-Familien seit 2010 ersetzt. Auf der Plattform entstehen wieder sowohl Elektroloks als auch dieselelektrische Dieselloks.

Der Maschinenraum besitzt einen geraden Mittelgang, die Radsätze werden über gefederte Ritzel-Hohlwellen angetrieben, die Drehgestelle werden durch weit nach unten reichende, kräftig konstruierte Drehzapfen mit rechteckigem Querschnitt geführt, auf den »Hochleistungsantrieb mit abgefederter Bremswelle« (HAB) wurde verzichtet. Die elektrischen Lokomotiven sind auf 160 km/h ausgelegt. Einige Versionen können auf 200 km/h hochgerüstet werden.

Die Varianten sind:

Vectron MS, Mehrsystemlok mit 6400 kW ($^{\sim}$)/ 6000 kW (3 kV =)/ 3500 kW (1,5 kV =) 160 oder 200 km/h Höchstgeschwindigkeit

Vectron AC high power, Wechselstromlok mit 6400 kW Leistung und 160 oder 200 km/h Höchstgeschwindigkeit (Baureihenbezeichnung 193)

Vectron AC medium power, Wechselstromlok mit 5600 kW Leistung und 160 km/h Höchstgeschwindigkeit

Vectron DC medium power, Gleichstromlok mit 5200 kW Leistung und 160 oder 200 km/h Höchstgeschwindigkeit (Baureihenbezeichnung 191)

Vectron DE, dieselelektrische Lok mit 2400 kW Leistung und 160 km/h Höchstgeschwindigkeit (Baureihenbezeichnung 247)

Vectron DM, Zweikraftlokomotive (Dual Mode) für 15 kV Wechselspannung und Dieselmotor mit 2000 kW Leistung am Rad und 160 km/h Höchstgeschwindigkeit (Baureihenbezeichnung 248). Quelle Wikipedia



Projekt Einstellungen und Information:

- Der Decoder lässt sich auf Adresse 3 steuern
- Der Decoder muss mindestens Software Version 36.8 aufweisen
- Ein Hard Reset ist mittels CV #8 = 8 möglich
- Es ist sinnvoll nach dem Einfahren des Modells eine automatische Messfahrt mittels CV #302 = 75 (vorwärts) bzw. 76 (rückwärts) durchzuführen
- Soll "Sound ein / aus" mittels F1 gesteuert werden: CV #401 = 8 und CV # 408 = 1.

Funktion	Einrichtung	Funktionsausgang	Sound-Funktion
FO	Licht ein/aus	Weißes Licht Führerstand 1 (FAOv) und rotes Rücklicht Führerstand 2 (FA2) bei Vorwärtsfahrt, weißes Licht Führerstand 2 (FAOr) und rotes Rücklicht Führerstand 1 (FA1) bei Rückwärtsfahrt	
F1	Fernlicht		
F2			Makro tief lang
F3			Makro hoch kurz
F4			Makro hoch lang
F5			schaffnerpfiff
F6	Rangier- + Halb- geschwindigkeitstaste		
F7			Kurvenquietschen
F8			Sound ein/aus
F9			Mute ein/aus
F10			An- / Abkuppeln
F11	Führerstandsbeleucht. 1	FA4	
F12	Führerstandsbeleucht. 2	FA3	
F13		FA5	
F14	Lichtunterdrückung FS2		
F15	Lichtunterdrückung FS1		
F16	Zugzielanzeige FS1	FA6	
F17	Zugzielanzeige FS2	FA7	
F18			Makro hoch / tief kurz
F19			Makro hoch / tief lang
F20			Makro tief kurz
F21			Kompressor
F22			Sanden
F23			Ansage "Störung"
F24			Führerstandstür auf / zu
F25			Lautstärke +
F26			Lautstärke -
F27-F28	Frei verfügbar		



Zufalssgeneratoren:

Geänderte CVs:

CV# 1 = 3 Fahrzeugadresse CV# 432 = 5 ZIMO Mapping 1 A1 vor CV# 2 = 4 Geschwindigkeit Min. CV# 436 = 16 ZIMO Mapping 1 A1 rück CV# 3 = 45 Beschleunigungszeit CV# 436 = 16 ZIMO Mapping 2 F-Tast CV# 4 = 30 Verzögerungszeit CV# 438 = 7 ZIMO Mapping 2 A1 vor CV# 5 = 220 Geschwindigkeit Max. CV# 440 = 7 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 9 = 95 Motorreg. Periode/Länge CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 vor CV# 33 = 5 Fu' Mapping FOV CV# 446 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 446 = 12 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 55 = 33 Motorregelung Pl-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Rückw. CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 125 = 88 Effekte Lück CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 126 = 88 Effekte FA1 CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast	dealiderte CV3.	
CV# 3 = 45 Beschleunigungszeit CV# 436 = 16 ZIMO Mapping 2 F-Tast CV# 4 = 30 Verzögerungszeit CV# 438 = 7 ZIMO Mapping 2 A1 vor CV# 5 = 220 Geschwindigkeit Max. CV# 440 = 7 ZIMO Mapping 2 A1 rück CV# 9 = 95 Motorreg. Periode/Länge CV# 442 = 15 ZIMO Mapping 3 F-Tast CV# 29 = 14 DCC Konfig (Binär) CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 vor CV# 33 = 5 Fu' Mapping FOV CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 4 F-Tast CV# 55 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 rück CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 466 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 P-Tast CV# 126 = 88 Effekte FA1 CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA5 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 13	CV# 1 = 3 Fahrzeugadresse	CV# 432 = 5 ZIMO Mapping 1 A1 vor
CV# 4 = 30 Verzögerungszeit CV# 438 = 7 ZIMO Mapping 2 A1 vor CV# 5 = 220 Geschwindigkeit Max. CV# 440 = 7 ZIMO Mapping 2 A1 rück CV# 9 = 95 Motorreg. Periode/Länge CV# 442 = 15 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 29 = 14 DCC Konfig (Binär) CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 33 = 5 Fu' Mapping FOV CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 4 F-Tast CV# 56 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 114 = 252 Dimm-Maske FA0-FA6 CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 464 = 14 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 131 = 1	CV# 2 = 4 Geschwindigkeit Min.	CV# 434 = 5 ZIMO Mapping 1 A1 rück
CV# 5 = 220 Geschwindigkeit Max. CV# 9 = 95 Motorreg. Periode/Länge CV# 442 = 15 ZIMO Mapping 3 F-Tast CV# 29 = 14 DCC Konfig (Binär) CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 33 = 5 Fu' Mapping FOv CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 33 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 55 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Nückw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 114 = 252 Dimm-Maske FA0-FA6 CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 126 = 88 Effekte Lvor CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 127 = 88 Effekte FA2 CV# 488 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 154 = 22 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 151 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Addimm CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant	CV# 3 = 45 Beschleunigungszeit	CV# 436 = 16 ZIMO Mapping 2 F-Tast
CV# 9 = 95 Motorreg. Periode/Länge CV# 442 = 15 ZIMO Mapping 3 F-Tast CV# 29 = 14 DCC Konfig (Binär) CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 vor CV# 33 = 5 Fu' Mapping FOV CV# 446 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 4 F-Tast CV# 55 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 125 = 88 Effekte Lrück CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 1	CV# 4 = 30 Verzögerungszeit	CV# 438 = 7 ZIMO Mapping 2 A1 vor
CV# 29 = 14 DCC Konfig (Binär) CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 vor CV# 33 = 5 Fu' Mapping FOv CV# 446 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 4 F-Tast CV# 56 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 rück CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 114 = 252 Dimm-Maske FAO-FA6 CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 125 = 88 Effekte Lück CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 126 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA5 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 154 =	CV# 5 = 220 Geschwindigkeit Max.	CV# 440 = 7 ZIMO Mapping 2 A1 rück
CV# 33 = 5 Fu' Mapping FOv CV# 446 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 4 F-Tast CV# 56 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 rück CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 126 = 88 Effekte FA1 CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA2 CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 154 = 2 ZI	CV# 9 = 95 Motorreg. Periode/Länge	CV# 442 = 15 ZIMO Mapping 3 F-Tast
CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 4 F-Tast CV# 56 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 rück CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 464 = 14 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 126 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA2 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 131 = 88 Effekte FA2 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 156 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer C	CV# 29 = 14 DCC Konfig (Binär)	CV# 444 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 vor
CV# 56 = 33 Motorregelung PI-Werte CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 rück CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 126 = 88 Effekte Lvor CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 131 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 510 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 158 =	CV# 33 = 5 Fu' Mapping F0v	CV# 446 = 6 ZIMO Mapping 3 A1 rück
CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg. CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 rück CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 112 = 50 Dimm-Maske FA0-FA6 CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 464 = 12 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 510 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 158 = 76	CV# 34 = 10 Fu' Mapping FOr	CV# 448 = 11 ZIMO Mapping 4 F-Tast
CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 114 = 252 Dimm-Maske FA0-FA6 CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 464 = 14 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 126 = 88 Effekte FA1 CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Abdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfa	CV# 56 = 33 Motorregelung PI-Werte	CV# 450 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 vor
CV# 61 = 97 ZIMO Mapping CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 114 = 252 Dimm-Maske FA0-FA6 CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 464 = 14 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 290 = 30 Thyristo	CV# 57 = 140 Motorreg. Referenzspg.	CV# 452 = 4 ZIMO Mapping 4 A1 rück
CV# 63 = 42 Effekte Zyklus CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 406 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 190 = 1 Effekte Abdimm CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 292 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 60 = 125 Dimmwert allgemein	CV# 454 = 12 ZIMO Mapping 5 F-Tast
CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw. CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 1462 = 14 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 131 = 88 Effekte FA2 CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 190 = 1 Effekte Addimm CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 292 = 50 Thyristor Tonhöhe max. CV# 264 = 12 IMO Mapping 6 A2 vor CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 rück CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 308 = 248 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 513 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 514 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 515 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 517 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 550 = 128 F13 Loop-Info CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 551 = 8 F13 Loop-Info	CV# 61 = 97 ZIMO Mapping	CV# 456 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 vor
CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw. CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 M-Tast CV# 114 = 252 Dimm-Maske FA0-FA6 CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 464 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 150 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 190 = 1 Effekte Abdimm CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 292 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 63 = 42 Effekte Zyklus	CV# 458 = 3 ZIMO Mapping 5 A1 rück
CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär) CV# 114 = 252 Dimm-Maske FA0-FA6 CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 134 = 12 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 156 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 157 = 25 ZIMO Mapping T M-Tast CV# 150 = 248 ZIMO Mapping T M-Tast CV# 150 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 150 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 156 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 157 = 25 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 156 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 157 = 25 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 159 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 250 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe Mapping Mapping Dimmwert CV# 291 = 200 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 504 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 107 = 74 Lichtunterdr. Vorw.	CV# 460 = 6 ZIMO Mapping 6 F-Tast
CV# 114 = 252 Dimm-Maske FAO-FA6 CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 468 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 190 = 1 Effekte Abdimm CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 292 = 50 Thyristor Tonhöhe max. CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 108 = 41 Lichtunterdr. Rückw.	CV# 461 = 29 ZIMO Mapping 6 M-Tast
CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär) CV# 464 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 rück CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 131 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 515 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 112 = 64 ZIMO Konfig 1 (Binär)	CV# 462 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 vor
CV# 125 = 88 Effekte Lvor CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 F-Tast CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 114 = 252 Dimm-Maske FA0-FA6	CV# 463 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 vor
CV# 126 = 88 Effekte Lrück CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 551 = 8 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 124 = 35 Rangiertaste Konfig (Binär)	CV# 464 = 14 ZIMO Mapping 6 A1 rück
CV# 127 = 88 Effekte FA1 CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 M-Tast CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 1509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 510 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 510 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 510 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 510 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 513 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 514 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Abdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Loop-Info CV# 291 = 200 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 125 = 88 Effekte Lvor	CV# 465 = 15 ZIMO Mapping 6 A2 rück
CV# 128 = 88 Effekte FA2 CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 vor CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 529 = 50 Thyristor Tonhöhe max. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 126 = 88 Effekte Lrück	CV# 466 = 1 ZIMO Mapping 7 F-Tast
CV# 131 = 88 Effekte FA5 CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 6 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 7 CV# 513 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 127 = 88 Effekte FA1	CV# 467 = 255 ZIMO Mapping 7 M-Tast
CV# 134 = 10 ABC Schwelle CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1 CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 550 = 128 F13 Loutstärke CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 128 = 88 Effekte FA2	CV# 468 = 14 ZIMO Mapping 7 A1 vor
CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre CV# 509 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 2 CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 131 = 88 Effekte FA5	CV# 470 = 15 ZIMO Mapping 7 A1 rück
CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär) CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 510 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 3 CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4 CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 134 = 10 ABC Schwelle	CV# 508 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 1
CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 144 = 128 Progr./Update Sperre	•
CV# 156 = 6 Rangiertaste Anf/Brems CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 291 = 200 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5 CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 154 = 22 ZIMO Konfig 2 (Binär)	
CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär) CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 155 = 6 Halbgeschw. Taste	CV# 511 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 4
CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer		CV# 512 = 248 ZIMO Mapping Dimmwert 5
CV# 191 = 1 Effekte Abdimm CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 158 = 76 ZIMO Konfig 3 (Binär)	CV# 516 = 14 F2 Sound-Nummer
CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 526 = 128 F5 Lautstärke CV# 529 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 190 = 1 Effekte Aufdimm	CV# 519 = 17 F3 Sound-Nummer
CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 191 = 1 Effekte Abdimm	CV# 522 = 16 F4 Sound-Nummer
CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid. CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 273 = 25 Anfahrverzögerung	CV# 525 = 12 F5 Sound-Nummer
CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max. CV# 550 = 128 F13 Lautstärke CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 287 = 70 Brems-Quietsch-Schwelle	CV# 526 = 128 F5 Lautstärke
CV# 292 = 50 Thyristor Fahrstufe mid. CV# 551 = 8 F13 Loop-Info CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 290 = 30 Thyristor Tonhöhe / FS mid.	CV# 549 = 26 F13 Sound-Nummer
CV# 293 = 50 Thyristor Lautstärke konstant CV# 564 = 19 F18 Sound-Nummer	CV# 291 = 200 Thyristor Tonhöhe max.	CV# 550 = 128 F13 Lautstärke
·	•	•
CV# 294 = 80 Thyristor Lautst. Beschleunigung CV# 567 = 18 F19 Sound-Nummer	•	
	CV# 294 = 80 Thyristor Lautst. Beschleunigung	CV# 567 = 18 F19 Sound-Nummer



CV# 295 = 70 Thyristor Lautst. Verzögerung	CV# 577 = 25 Quietsch' Sou'Nr
CV# 296 = 255 EMotor Lautstärke	CV# 578 = 181 Quietsch' Lautst
CV# 298 = 5 EMotor Lautst. Steigung	CV# 579 = 24 Thyristor Sound Nummer
CV# 299 = 50 EMotor Tonhöhe Steigung	CV# 585 = 22 EMotor Sound Nummer
CV# 307 = 128 Kurvenquietschen Eingänge	CV# 673 = 15 F20 Sound-Nummer
CV# 308 = 7 Kurvenquietschen Taste (1-28)	CV# 674 = 64 F20 Lautstärke
CV# 313 = 114 Mute-Taste	CV# 676 = 20 F21 Sound-Nummer
CV# 314 = 40 Mute Ein-/Ausblendzeit [0,1s]	CV# 677 = 128 F21 Lautstärke
CV# 315 = 80 Z1 Min'intervall	CV# 678 = 8 F21 Loop-Info
CV# 316 = 80 Z1 Max'intervall	CV# 679 = 13 F22 Sound-Nummer
CV# 317 = 10 Z1 Abspieldauer [s]	CV# 680 = 64 F22 Lautstärke
CV# 344 = 80 Elok Lüfter Nachlauf	CV# 682 = 10 F23 Sound-Nummer
CV# 357 = 120 Thyristor FS / Lautst. redukt.	CV# 683 = 181 F23 Lautstärke
CV# 358 = 1 Thyristor Laust. redukt. Steilheit	CV# 685 = 23 F24 Sound-Nummer
CV# 394 = 128 ZIMO Konfig 4 (Binär)	CV# 687 = 8 F24 Loop-Info
CV# 395 = 70 Max. Lautstärke	CV# 744 = 20 Z1 Sound-Nummer
CV# 396 = 26 Leiser-Taste	CV# 745 = 128 Z1 Lautstärke
CV# 397 = 25 Lauter-Taste	CV# 746 = 8 Z1 Loop-Info
CV# 430 = 17 ZIMO Mapping 1 F-Taste	

Sound Samples:

10	Vectron Störung.wav
11	Kurvenquietschen.wav
12	PfiffAbfahrt.wav
13	Sanden.wav
14	Vectron_Makro_tief_lang.wav
15	Vectron_Makro_tief_kurz.wav
16	Vectron_Makro_hoch_lang.wav
17	Vectron_Makro_hoch_kurz.wav
18	Vectron_Makro_gemischt_lang.wav
19	Vectron_Makro_gemischt_kurz.wav
20	Vectron_Kompressor_V5.wav
21	Vectron_Kompressor_Innen_V2.wav
22	Motor.wav
23	Tür auf zu.wav
24	Vectron_Thyristor_V3.wav
25	Bremsenquietschen.wav
26	An- Abkuppeln.wav

ZIMO ELEKTRONIK GmbH Schönbrunner Straße 188 A - 1120 Wien